製品安全データシート

販売者情報	会社	LECO ジャパン合同会社
	住所	〒105-0014 東京都港区芝 2 丁目 13 番 4 号 住友不動産芝ビル 4 号館
	担当	MSDS 担当者
	電話番号	(03) 6891-5800　FAX 番号　(03)6891-5801
製造者情報	会社	LECO Corporation
	住所	3000 Lakeview St. Joseph, Michigan 49085, U.S.A.

整理番号 01170　　作成：平成 22 年 2 月 26 日

改訂：平成 24 年 6 月 12 日

製品名（化学名、商品名等）　EDTA　Calibration　Sample

イーディーティーエー キャリブレーション サンプル

物質の特定

単一製品・混合物の区別	：	単一製品
化学名	：	エチレンジアミン 4 酢酸
成分および含有量(wt%)	：	100
化学式又は構造式	：	$C_{10}H_{16}N_2O_8$
官報公示整理番号　化審法	：	(2)-1263
安衛法	：	対象外
PRTR 法	：	第一種 47
ＣＡＳ　No.	：	60-00-4
国連分類及び国連番号	：	該当しない

危険・有害性の分類

分類の名称　：GHS 分類

物理化学的危険性		健康に対する有害性	
火薬類	分類対象外	毒性（経口）	区分 5
可燃性・引火性ガス	分類対象外	毒性（経皮）	分類できない
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外	毒性（吸入：ガス）	分類対象外
支燃性・酸化性ガス類	分類対象外	毒性（吸入：蒸気）	分類できない
高圧ガス	分類対象外	毒性（吸入：粉じん）	分類できない
引火性液体	分類対象外	急性毒性（吸入：ミスト）	分類できない

可燃性固体	区分外	皮膚腐食性・刺激性	区分外
自己反応性化学品	分類対象外	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分 2B
自然発火性液体	分類対象外	呼吸器感作性	分類できない
自然発火性固体	区分外	皮膚感作性	分類できない
自己発熱性化学品	区分外	生殖細胞変異原性	分類できない
水反応可燃性化学品	分類対象外	発がん性	分類できない
酸化性液体	分類対象外	生殖毒性	区分 2
酸化性固体	分類対象外	特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）	分類できない
有機過酸化物	分類対象外	特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）	区分 1（腎臓 ）
金属腐食性物質	分類できない	吸引性呼吸器有害性	分類できない
		発がん性	分類できない
		生殖毒性	区分 2
		特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）	分類できない
		特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）	区分 1（腎臓 ）
		吸引性呼吸器有害性	分類できない
		環境に対する有害性	
		水生環境急性有害性	区分 2
		水生環境慢性有害性	区分 2

シンボル	
注意喚起語	危険
危険有害性情報	飲み込むと有害のおそれ
	眼刺激
	生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
	長期又は反復ばく露による腎臓の障害
	水生生物に毒性
	長期的影響により水生生物に毒性
注意書き	
	【安全対策】
	使用前に取扱説明書を入手すること。
	すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。

	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
	適切な個人用保護具を使用すること。
	粉じん、ヒューム、スプレーを吸入しないこと。
	取扱い後はよく手を洗うこと。
	環境への放出を避けること。
	【応急措置】
	飲み込んだ場合、気分が悪い時は、医師に連絡すること。
	眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
	眼に入った場合、眼の刺激が持続する場合は医師の診断、手当てを受けること。
	ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。
	気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
	漏出物は回収すること。
	【保管】
	施錠して保管すること。
	【廃棄】
	内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること

応急措置

目に入った場合	直ちに 15 分以上大量の水で洗い流す。
皮膚に付いた場合	直ちに皮膚を大量の水と石鹸で洗い流す。汚れた衣類は洗濯してから再着用する。
吸入した場合	新鮮な空気のある場所へ移し、呼吸が停止している場合には人工呼吸を行う。呼吸が困難な場合には酸素を与える。
誤飲した場合	患者に意識がある場合は、水で口をすすがせる。医師の診断を受ける。

火災時の措置

消火方法	：不燃性
消火剤	：周辺火災の消火に準じる。

漏出時の措置

袋に掃き入れ、廃棄物処分として保管する。粉塵をたたせる事は避ける。換気を行い、物質を完全に取り除いて、こぼした場所を洗い流す。

取扱い及び保管上の注意

取扱い	：決してほこりを吸わない。
	：眼、皮膚、服との接触を避ける。
	：取扱い後は十分に洗う。
保管	：冷乾燥場所に密閉して保管する。

暴露防止措置

管理濃度		
許容濃度	日本産業衛生学会	：設定されていない。
	ACGIH	：設定されていない。
	OSHA	：設定されていない。
設備対策		：局所排気設備、十分な換気。
保護具	呼吸用保護具	：呼吸マスク
	保護眼鏡	：安全ゴーグル
	保護手袋	：ゴム手袋
	保護衣	：長袖の上着、ゴム長靴

物理/化学的性質

外観	：白い結晶
沸点	：入手不可
融点	：250℃で分解
蒸気圧（mm）	：極小
気密度（空気＝1）	：入手不可
解度	：入手不可
重	：入手不可
pH	：入手不可
匂い	：なし
揮発成分（%）	：入手不可

危険性情報（安定性及び反応性）

可燃性	：不燃性
安定性	：安定
反応性	：強酸化剤、強塩基、銅、銅合金、ニッケルと混触の危険性がある。
有害分解生成物	：窒素酸化物、二酸化炭素、一酸化炭素の毒性ガスを発生する。

有害性情報

急性毒性	：ラット	腹腔内投与	LD50：397mg/kg
	：マウス	経口投与	LD50：30mg/kg
		腹腔内投与	LD50：250mg/kg

環境影響情報

入手不可

廃棄上の注意

廃棄物処理に関する法令に従う。

輸送上の注意

容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

廃棄物処理に関する法令に従う。

適用法令

化審法:	第 2 種監視化学物質
化学物質管理促進法(PRTR 法)：	施行令第 2 条別表第 1 (第一種指定化学物質) 47

その他

参考文献　本製品の英文 MSDS(4/17/)　：LECO Corporation
製品安全データシートの作成指針：日本化学工業協会
化学大辞典　：東京化学同人
労働安全衛生法 MSDS 対象物質全データ　：化学工業日報社
化学物質管理促進法 PRTR・MSDS 対象物質全データ　：化学工業日報社

作成：平成 13 年 10 月 25 日
改訂：平成 22 年 2 月 26 日　法令見直し
平成 23 年 7 月 11 日　住所変更
平成 24 年 6 月 12 日　法令見直し

＊　記載内容は、現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、必ずしも万全なものではなく、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。製品の取扱いには十分に注意してください。
尚、新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正することがあります。